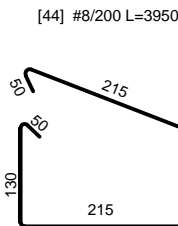
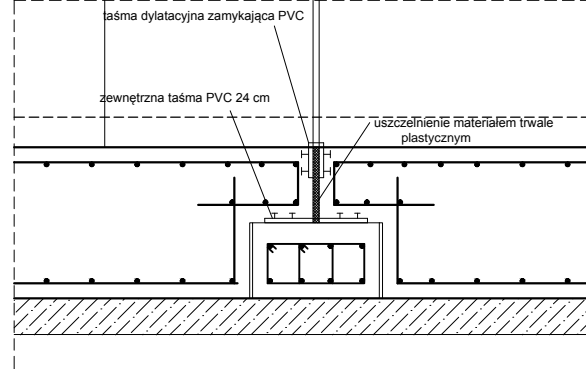


Szczegół dylatacji płyty dennej D-2  
skala 1:25



**Uwagi:**  
**beton: C30/37**  
**stal zbrojeniowa: A-IIIN (B500SP)**  
**otulina: 5cm**  
**klasa ekspozycji: XA3**  
**wszystkie wymiary weryfikować w naturze**  
**promienie gięć dla prętów przyjmować zgodnie z PN-B 03264:2002**  
**krawędzie betonów fazować pod kątem 45 st.**

Zbrojenie ław fundamentowych						
Nr pręta	Średnica	Liczba elementów	Liczba prętów w elemencie	Całkowita liczba prętów	Długość pręta	Całkowita długość prętów
42	12	4	8	32	11000	352
43	12	4	16	64	7875	504
44	8	16	-	2444	3950	9653,8
45	12	4	16	64	7965	509,76
46	12	2	16	32	9970	319,04
47	12	2	16	32	8875	284
Średnica pręta		Długość całkowita		Masa [kg]		
#12		1968,8		1748,29		
#8		9653,8		4846,21		

**Wykonawca:**  
Biuro Projektów Gospodarki Wodnej i Ściekowej  
"BIPROWOD - WARSZAWA" Sp. z o.o.  
01-793 Warszawa, ul. Rydygiera 8

**Inwestor:**

ZAKŁAD WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI sp. z o.o.  
18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44

**Inwestycja:**

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI  
ŚCIEKÓW W ŁAPACH  
DZ.EW. NR: 588/1 OBREB: ŁĄPY I  
18-100 ŁĄPY, ul. PŁONKOWSKA 44

**Obiekt:**

OB-10(A, B)

**Rysunek:**

Zbrojenie ław fundamentowych

**Projektant:**

mgr inż. MAREK MAZURKIEWICZ  
upr. nr: 17/70; 670/66/Ww  
specjalność: konstr.-inż.; inżynieria wodna

**Podpis:**

**Opracował:**

inż. Konrad Rukat  
inż. Jarosław Długowski

**Podpis:**

**Sprawdzający:**

mgr inż. MICHAŁ MOLINSKI  
upr. nr MAZ/0458/POOK/11  
specjalność: konstrukcje budowlane

**Podpis:**

**Kierownik projektu:**

mgr inż. KRYSZYNA SZARLIK

**Podpis:**

**Nr archiwalny:**

7119

**Branża:**

Konstrukcja

**Skala:**

1:50

**Data:**

27.11.2015

**Nr rysunku:**

K-10-09